

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Кафедра физики и аэрокосмических технологий

Аннотация к дипломной работе

**«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО
ЗОНДИРОВАНИЯ И ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ В ГОСУДАРСТВЕННОМ
ЗЕМЕЛЬНОМ КАДАСТРЕ»**

Баранов Максим Валерьевич

Научный руководитель – старший преподаватель Ермакович В. Р.

Минск, 2015

Реферат

Данная дипломная работа содержит 58 страницы текста, 32 иллюстрации. В дипломной работе было использовано 5 книжных источника информации, а также несколько специализированных сайтов.

Перечень ключевых слов: дистанционное зондирование, геоинформационные системы, пространственная привязка, гиперссылка.

Главной целью данной дипломной работы создание интерактивной информационной системы в самой популярной геоинформационной системе MapInfo.

Была произведена практическая работа с картой Воложинского района 1:100000 и космическим снимком со спутника Landsat из программы Google Earth в системе MapInfo

Итогом стало создание интерактивной карты земельного аукциона на базе современных ГИС-технологий.

Данную работу можно использовать в учебном процессе, а также для переноса информации с обработанных карт 1:100000 на снимки с космических аппаратов.

Рэферат

Дадзеная дыпломная праца ўтрымлівае 58 старонкі тэксту, 32 ілюстрацыі. У дыпломнай працы было выкарыстана 5 кніжных крыніцы інфармацыі, а таксама некалькі спецыялізаваных сайтаў.

Пералік ключавых слоў: дыстанцыйнае задаванне, геаінфармацыйныя сістэмы, прасторавая прывязка, гіперспасылка.

Галоўнай мэтай дадзенай дыпломнай працы стварэнне інтэрактыўнай інфармацыйнай сістэмы ў самай папулярнай геаінфармацыйнай сістэме MapInfo.

Была праведзена практычная праца з картай Валожынскага раёна 1: 100000 і касмічным здымкам са спадарожніка Landsat з праграмы Google Earth ў сістэме MapInfo

Вынікам стала стварэнне інтэрактыўнай карты зямельнага аўкцыёну на базе сучасных ГІС-тэхналогій.

Дадзеную працу можна выкарыстоўваць у навучальным працэсе, а таксама для пераносу інфармацыі з апрацаваных карт 1: 100000 на здымкі з касмічных апаратаў.

Abstract

This thesis contains 58 pages of text, 32 illustrations. The research paper has been used 5 books a source of information, as well as several specialized sites.

List of key words: remote sensing, geographic information systems, spatial reference hyperlink.

The main objective of this thesis to create an interactive information system in the most popular geographic information system MapInfo.

It was produced practical work with the card Volozhin District 1: 100,000 and Space Landsat satellite images from Google Earth program in the MapInfo

The result was the creation of an interactive map of the land auction on the basis of modern GIS technology.

This work can be used in the educational process, as well as to transfer information from the processed maps 1: 100,000 in the pictures with the spacecraft.